|  |  |
| --- | --- |
|  | **Федеральное медико-биологическое агентство****России** |
|  | ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России |
| C:\Documents and Settings\Кодина\Мои документы\Диамед\Сайт Диамед\techne1.gif\\fcpr.local\FS\Завод Медрадиопрепарат (МСК)\UsersFolders\Администрация\Рузиев\Мои документы\Командировки конференции\2015 Радиофарма\Циркуляр\fcpr_letter_logoblock.jpg | ФГУП «Федеральный центр по проектированию и развитию объектов ядерной медицины»ФМБА России |
|  | ООО «ДИАМЕД» |
| logo | Межрегиональная общественная организация «Общество ядерной медицины» |
| &lcy;&ocy;&gcy;&ocy;&tcy;&icy;&pcy; &Mcy;&Gcy;&Ucy; | Московский государственный университетим. М.В. ЛомоносоваХимический факультет/Кафедра радиохимии |
| II Международная научно-практическая конференция**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВА** **И ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ»****РАДИОФАРМА-2017»,****27-29 июня 2017 г. Москва**Программа |



Москва, 2017

Главной целью конференции «**РАДИОФАРМА-2017**», является объединение усилий научно-исследовательских организаций, медицинских центров, разработчиков и производителей радиофармацевтической продукции, практических ЛПУ в области создания и внедрения в клиническую практику новейших технологий ядерной медицины

**Конференция посвящается 70-летию системы ФМБА России, деятельность которого связана с разработкой и внедрением в клиническую практику первых отечественных радиофармпрепаратов, многие из которых применяются в ядерной медицине до настоящего времени практически на всем постсоветском пространстве**

****



|  |
| --- |
| **Сопредседатели конференции**  |
| **В.В. Уйба**Федеральное медико-биологическое агентство |  **Л.М. Огородова** Министерство образования и науки Российской Федерации (по согласованию) | **С.А. Краевой**Министерство здравоохранения Российской Федерации (по согласованию) |
| **Ученые секретари** |
| **Г.Е. Кодина** ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России | **Д.К. Фомин** ФГБУ «РЦНРР» Минздрава России; МОО «Общество ядерной медицины» |
| **Организационный комитет**  |
| **В.В. Уйба - председатель** | ФМБА России |
| **М.В. Забелин** | ФМБА России |
| **Л.С. Троянова** | ФМБА России |
| **В.И. Вареник** | ФМБА России |
| **А.С. Самойлов** | ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России |
| **А.Ю. Бушманов** | ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России |
| **Е.В. Голобородько** | ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России |
| **Ю.Д. Удалов** | ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России |
| **И.В. Коробков** | Минздрав России  |
| **Н.В. Пятигорская** | НИИ Фармации ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова |
| **О.А. Фомичева** | Минздрав России |
| **А.А. Семин** | Минобрнауки России |
| **Р.Н. Красикова** | ИМЧ РАН |
| **В.С. Скуридин** | ФГАОУ ВО ТПУ |
| **В.Р. Дуфлот** | ОАО ГНЦ РФ НИФХИ им. Л.Я. Карпова  |
| **С.Н. Калмыков** | МГУ им. М.В. Ломоносова |
| **В.И. Чернов** | ФГБНУ Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН |
| **Г.Е. Кодина**  | ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России  |
| **Г.Р. Халатян** | Государственная корпорация «Росатом» (по согласованию) |
| **Н.Б. Эпштейн** | ИФИБ НИЯУ «МИФИ» |
| **Рабочая группа** |
| М.А. Лисовская, А.С. Лунёв, К.А. Лунёва, А.Я. Марук, М.Г. Гезина, А.А. Ларенков, М.В. Жукова, К.Э. Терновская, Д.Н. Туманова, М.А. Кузнецов | ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России |
| Б. В. Егорова | МГУ им. М.В. Ломоносова |
| Р.Д. Рузиев, А.В. Зверев, Д.О. Дубинкин, М.С. Арутюнова  | ФГУП «Федеральный центр по проектированию и развитию объектов ядерной медицины ФМБА России» |
| Ю.В. Шестакова, О.Е. Лукина | ООО «ДИАМЕД» |
| Е.И. Василенко | МОО «Общество ядерной медицины» |
| **Спонсоры конференции** ООО «НТЦ Амплитуда», АО «Русатом Хелскеа», ГК Фармконтракт,ООО «Ай.Би.Эй.», ООО «Энерголаб», ООО «ДжиИ Хелскеа», ООО «Фарм-Синтез Лаб», РФФИ |

**27 июня, вторник**

|  |  |
| --- | --- |
| 08.30 – 16.00  | **Регистрация участников** |
| **Председатели:** Уйба В.В., Огородова Л.М., Самойлов А.С. |
| 09.00 – 09.20 | Церемония открытия. Приветствия участникам конференции. Уйба В.В., Огородова Л.М., Краевой С.А., Самойлов А.С. |
| 09.20 – 09.40 | **В.В. Уйба, М.В.** **Забелин** *ФМБА России.* Многолетний опыт разработки и применения технологий ядерной медицины в медицинских организациях ФМБА России |
| 09.40 – 10.00 | **И.В. Коробков, О.А. Фомичева**, *Минздрав России.* О реализации плана мероприятий («дорожной карты») «Развитие центров ядерной медицины», утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.10.2015 № 2144-р |
| 10.00–10.20 | **А.А. Семин, Е.Б. Андреева**, *Минобрнауки России.* Роль ФЦП «ФАРМА-2020» в развитии отечественной радиофармацевтики |
| 10.20 – 10.30 | **И.Ю. Добрева** *АО «Русатом Хэлскеа» -* планы развития производства РФП и изотопной продукции медицинского назначения |
| 10.30–10.45 | **И.Н. Завестовская** *ИФИБ НИЯУ МИФИ*- Синергия бионанотехнологий и ядерной медицины: научная повестка Инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ |
| 10.45 – 11.00 Перерыв на кофе |
| **Секция 1 - ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ**  |
| **Председатели: С.Н. Калмыков, В.М. Толмачев**  |
| 11.00 – 11.30 | **Лекция** - **B. Mitran, R. Güler, F.P. Roche, E. Lindström, R.K. Selvaraju, F. Fleetwood, S.S. Rinne, L. Claesson-Welsh, V. Tolmachev, S. Ståhl, J. Löfblom, A. Orlova** *Uppsala University, Sweden* - Feasibility Of In Vivo Imaging of VEGFR2 Expression Using High Affinity Antagonistic Biparatopic Affibody Construct ZVEGFR2-BP2 |
| 11.30 – 11.50 | **Р.Н. Красикова, О.С. Федорова, В.В. Орловская***Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН* - Новые технологии радиофторирования в синтезе РФП для ПЭТ |
| 11.50 – 12.10  | **С.Н. Калмыков, Р.А. Алиев, А.Н. Васильев, В.С Остапенко, С.В. Ермолаев, Е.В Лапшина, Б.В. Егорова, А.Д. Зубенко, Ю.В. Фёдоров, О.А. Фёдорова***МГУ им. М.В. Ломоносова* - Перспективы использования альфа-эмиттеров для ядерной медицины  |
| 12.10– 12.30  | **Брускин А.Б.** *ФМБЦ им. А.И. Бурназяна* - Радиогаллий в ядерной медицине: от трудового прошлого к светлому будущему |
| 12.30 – 12.50  | **A. Perera, L.A. Torres, G. Lopez, A. Casaco, J.F. Batista, Y. Peña, M.A. Coca, I. García, J. Figueredo, R. Leyva, R. Gamboa, A. Hernandez, A. Prats, Y. Sánchez, S. Romero, R. Quesada, L. Alberdi** *Centre of Isotopes, Mayabeque, Cuba* - Use of 188Re-labelled anti-egfr humanised monoclonal antibody h r3 for radioimmunotherapy of high grade gliomas |
| 12.50 – 13.05  | **Т.А. Сластникова, А.А. Розенкранц, С.А. Овечко, А.С. Соболев***Институт биологии гена РАН* - Терапевтический потенциал новых модульных нанотранспортеров, доставляющих индий-111 в ядра раковых клеток-мишеней, экспрессирующих рецепторы фолиевой кислоты |
| 13.05 – 14.00 Обед |

|  |
| --- |
| **Секция 2 (Зал 1) - ПРОИЗВОДСТВО ИЗОТОПОВ ДЛЯ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ** |
| **Председатели: А.А. Разбаш, Г.Е. Кодина**  |
| 14.00–14.20 | **S.** **Selivanova** *Molecular Imaging Centre, CRCHUS, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, QC, Canada.* Diversifying supply of medical isotopes: production of Tc-99m with cyclotron. |
| 14.20– 14.35 | **Б.Л. Жуйков** *Институт ядерных исследований РАН, Москва-Троицк* - Производство медицинских радионуклидов в России |
| 14.35– 14.50 | **Р.А.** **Кузнецов** *АО «ГНЦ НИИАР»* - Освоение производства Мо-99 в АО «ГНЦ НИИАР» |
| 14.50–15.05 | **А. Аветисян, Р. Даллакян, А. Мелконян, М. Мкртчян, Н. Добровольский***Ереванский физический институт им. А. Алиханяна.* прямого получения технеция на протонных пучкахциклотрона. Прямое производство технеция-99м на циклотроне C18 – изготовление мишени и технология восстановления молибдена |
| 15.05–15.20 | **В.В. Шаповалов, В.М. Петриев, О.П. Власова, Н.Р. Тогаева, Рыжикова Т.П., А.С. Болонкин, К.А. Мурашин, Н.А. Нерозин, С.В. Хамьянов***АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»* - Получение раствора иттрия-90 высокой радионуклидной и химической чистоты и синтез иттрий-90 – микросфер альбумина крови человека |
| 15.20– 15.35 | **И.Л. Синенко, В.С. Остапенко** *МГУ им. М.В. Ломоносова* - Выделение 225Ac/213Bi и комплексообразование Bi3+ аминокарбоксилатными лигандами |
| 15.35– 15.50 | **З.О. Усаров, Ж. Ахмедов, О. Шеров, Н. Рустамов, А.М. Абдукаюмов, А.З. Рихсиев***ГП «Радиопрепарат» ИЯФ АН РУз* - Получение радионуклида лютеция-177 без носителя |
| 15.50–16.05 | **Г.Г. Шимчук, Гр.Г. Шимчук, Г.А. Пахомов, А.В. Огурцов, Г.А. Авалишвили, Г.Н. Завражнов, И.А. Полонский-Буслаев, А.С. Федотов***ООО «НПФ «ПОЗИТОМ-ПРО»* - 82Sr-82Rb генератор и автоматизированная инъекционная система «РУБИГЕН» для получения и on-line инъекций ПЭТ-РФП |
| 16.05– 16.20 | **Н.А. Костеников, Б.Л. Жуйков, Д.В. Рыжкова, М.С. Тлостанова, М.М. Ходжибекова, С.В. Шатик, В.М. Чудаков, В.В. Зайцев, Д.С. Сысоев, А.Ф. Панфиленко***ФГБУ "РНЦРХТ" Минздрава России* - Стронций-рубидиевый генератор и перспективы е его клинического применения |
| 16.20– 16.35 | **А.В. Ванин, Ю.Н. Гавриш, С.В. Григоренко, В.И. Григорьев, Р.М. Клопенков, М.Л. Клопенков, В.Г. Мудролюбов** *НИИЭФА* им. Д.В. Ефремова - Циклотронные комплексы НИИЭФА для наработки радионуклидов |
| 16.35–16.50 | **Д.В. Степченков, А.А. Семенова, А.А. Кузнецов, Е.В. Сулим, В.В. Шаповалов,** **М.В. Бурмистров, С.В. Ткачев, С.В. Хамьянов, Н.А. Нерозин***АО «ГНЦ РФ ‒ ФЭИ» -* Производство радиоизотопной продукции в АО «ГНЦ РФ ‒ ФЭИ» для отечественной ядерной медицины |
| 16.50–17.05 | **М.А. Кузнецов, А.Б. Брускин, Г.Е. Кодина** *ФМБЦ им. А.И. Бурназяна* – Современные возможности циклотронно-радиохимических комплексов с циклотронами до 30 МЭВ |
| **Секция 3 (Зал 2) - ПРОИЗВОДСТВО РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ В КЛИНИЧЕСКИХ ПЭТ-ЦЕНТРАХ** |
| **Председатели: Р.Н. Красикова, М.Т. Джаканова**  |
| 14.00–14.20 | **A. Perera, A. Fernandez, S. Rivero, A. Prats, M. Balcerzyk, I. Fernandez, A. Parrado, M. Sablon, R. Perez, O. Diaz, A. Corral, D. Orta, Ch. Rodriguez-Tanty***Centre of Isotopes, Mayabeque, Cuba* - A new naphthalene derivative labelled with [18F] as potential PET imaging agent of Alzheimer’s disease senile plaques |
| 14.20– 14.40 | **Д. Н. Муратов, А. А. Еникеев, Р. А. Батыркаев, В. В. Михеев***ООО “ПЭТ-Технолоджи”* - Реализация синтеза фторэтилтирозина на модуле FASTlab |
| 14.40– 15.00 | **О.С. Федорова, В.В. Орловская, Р. Н. Красикова***Институт мозга человекаим. Н.П. Бехтеревой РАН* - Синтез 16α-[18F]фтор-17β-эстрадиола, радиотрейсера для ПЭТ-диагностики рака молочной железы |
| 15.00– 15.20 | **В.Ф. Прокопьев** *ГАУЗ ТО МКМЦ «Медицинский город»* - Синтез радиофармпрепаратов 11С-Метионина и 11С-Холина на модуле cинтеза Eckert&Ziegler |
| 15.20–15.40 | **В.С. Дюбков, А.С. Румянцев, А.В. Сильченков, Г.Г Шимчук, Гр.Г. Шимчук, Г.А. Пахомов, А.В. Огурцов, Г.А. Авалишвили, Г.Н. Завражнов, И.А. Полонский-Буслаев, А.С. Федотов***ННПЦССХ им. А. Н. Бакулева* - Опыт эксплуатации отечественного оборудования для синтеза радиофармпрепаратов для ПЭТ |
| 15.40– 16.00прямого получения технеция на протонных пучкахциклотрона. | **А.В. Озерская, Е.А. Бадрин, К.В. Белугин, Н.А. Токарев, Н.Г. Чанчикова***ФСНКЦ ФМБА России* - Изготовление и контроль качества 18F-L-FDOPA |
| 16.00– 16.20 | **В.С. Петренко** *ООО «ДжиИ Хэлскеа»* - Современные решения для организации производства ПЭТ-радиофармпрепаратов |
| 16.20– 16.40 | **Д.О. Антуганов, М.П. Зыков, В.В. Орловская, Р.Н. Красикова***ФГБУ «Северо-Западный Федеральный Медицинский Исследовательский Центр им. В.А. Алмазова»* -Влияние добавок пиридина на эффективность катализируемого комплексами меди фторирования арилпинаколборатов |
| 16.40– 16.55 | **Д.Д. Ваулина, О.Ф. Кузнецова, О.С. Федорова, M. Linjing, S.M. Ametamey, R. Schibli, Т.Ф. Савельева, В.И. Малеев, Ю.Н. Белоконь, Р.Н. Красикова** *Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН* - Синтез производного витамина В6, меченного фтором-18 |
| 16.55–17.05 | **Я.А. Обручникова** *ГК «Фармконтракт»* Комплекс аналитического оборудования для контроля качества РФП |
| 17.05 – 19.00 Прием |

**28 июня, среда**

|  |
| --- |
| **Секция 4 - ФАРМРАЗРАБОТКА И ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ** |
| **Председатели: В.И. Чернов, А. Орлова**  |
| 09.00– 09.20 | **V. Tolmachev, M. Altai, K. Westerlund, B. Mitran, M. Oroujeni, M. Konijnenberg, M. de Jong, A. Orlova, A. Eriksson-Karlström** |
| 09.20– 09.35 | **J. Cruz Arencibia** *Centro de Isótopos (CENTIS), Cuba* - Cuban experience in radiopharmaceutical development and production |
| 09.35– 09.50 | **О.Д. Брагина, В.И. Чернов, М.С. Ларькина, Е.С. Стасюк, М.С. Юсубов, В.С. Скуридин, Р.В. Зельчан, А.А. Медведева, И.Г. Синилкин, М.А. Булдаков***Томский НИМЦ* - Разработка высокоспецифического радиохимического соединения для радионуклидной диагностики онкологических заболеваний с гиперэкспрессией Her-2/neu |
| 09.50–10.05 | **В.М. Бойко, М.С. Воронцова, В.Р. Дуфлот, В.С. Ермаков, Т.А. Кармакова, О.Е. Клементьева, Г.Е. Кодина, А.А. Панкратов, В.М. Петриев, В.В. Поздеев***АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»* - Разработка и доклинические исследования новых радиофармацевтических препаратов, меченных 131I и 153Sm, в АО «НИФХИ ИМ. Л.Я. Карпова» |
| 10.05– 10.20 | **А.А. Ларенков, А.Я. Марук, М.В. Жукова, А.С. Краснопёрова***ФМБЦ им. А.И. Бурназяна* - Оценка эффективности применения комплексов 89Zr с дикарбоновыми кислотами для ПЭТ-диагностики воспалительных процессов и метаболических поражений скелета |
| 10.20–10.35 | **В.И. Чернов, Р.В. Зельчан, О.Д. Брагина, А.А. Медведева, И.Г. Синилкин, Е.С. Стасюк, В.С. Скуридин***Томский НИМЦ* - Разработка радиофармпрепарата на основе меченной технецием 99м производной глюкозы для визуализации злокачественных новообразований |
| 10.35–10.45 | **О.Е. Клементьева, М.В. Жукова, А.С. Красноперова, К.Э. Терновская, А.О. Малышева***ФМБЦ им. А.И. Бурназяна* - Доклиническая оценка терапевтического действия радиофармпрепарата «Синорен, 188Re» |
| 10.45–11.00 | **А.С. Лунёв, О.Е. Клементьева, Г.Е. Кодина***ФМБЦ им. А.И. Бурназяна* - Оценка радиационной безопасности радиофармацевтических препаратов для диагностики и терапии |
| 11.00 – 11.15 Перерыв на кофе |
| **Секция 5 - КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ** |
| **Председатели: Н.Б. Эпштейн, А.Б. Брускин**  |
| 11.15 – 11.35 | **Лекция** – **K.** **Lofthus** - Quality Assurance and Quality Control: Qualification and Validation In the Laboratory |
| 11.35 – 11.50  | **А.А.** **Ларенков** *ФМБЦ им. А.И. Бурназяна* - Радиохимическая чистота препаратов с 68Ga в фармакопее и в реальной жизни: простые решения сложных задач |
| 11.50 – 12.05  | **Р.А. Кузнецов, П.С. Буткалюк, И.Л. Буткалюк, А.С. Куприянов***АО “ГНЦ НИИАР”* - Разработка методик контроля качества препарата 223RaCl2 |
| 12.05 – 12.20  | **М.И. Мельник** *ООО «Энерголаб»* - Оборудование для особо быстрого анализа металлов для технологического контроля и паспортизации в производстве радиофармпрепаратов |
| 12.20 – 12.35  | **И.С. Коновалов** *ООО «НТЦ Амплитуда»* - Отечественные радиационно-технологические решения для нужд ядерной медицины |
| 12.35 – 12.50  | **С.В. Коростин** *ООО «НТЦ Амплитуда»* - Методы повышения достоверности измерений активности РФП |
| 12.50 – 13.05 | **И.В. Алексеев, А.В. Заневский, Г.В. Жуков, С.В. Сэпман, С.Г. Трофимчук, С.В. Коростин, С.В. Лазаренко***ВНИММ им. Д.И. Менделеева* - Обеспечение единства измерений активности радиофармпрепаратов |
| 13.05 – 14.00 Обед |
| **Секция 6 - ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ПОТРЕБИТЕЛИ НА РЫНКЕ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ.** **50 лет заводу «Медрадиопрепарат** |
| **Председатели**: **М.Я. Смолярчук, С.А. Рыжов**  |
| 14.00–14.15 | **А.В. Зверев, О.И. Андреев, Р.Д. Рузиев** *ФГУП ФЦ ПРОЯМ* - Завод «Медрадиопрепарат»: история и современное состояние производства РФЛП для ядерной медицины  |
| 14.15 – 14.30 | **Р.Д. Рузиев, О.И. Андреев, Д.О. Дубинкин, М.А. Кузнецов** *ФГУП ФЦ ПРОЯМ* - Принятие решений Уполномоченным лицом в условиях Российского законодательства |
| 14.30 – 14.45 | **О.А. Нагурный, Р.Д. Рузиев, О.И. Андреев** *ФГУП ФЦ ПРОЯМ* - Общая стратегия при контроле качества продукции Филиала «Завод «Медрадиопрепарат» |
| 14.45–15.00 | **А.В. Зверев, О.И. Андреев, Е.Ю.Антонова** *ФГУП ФЦ ПРОЯМ* - Разработка перспективных РФЛП для радионуклидной терапии |
| 15.00 – 15.20 | **В.В.Крылов, Т.Ю.Кочетова, П.И.Гарбузов, А.Ю.Шуринов, Е.В.Бородавина, О.В.Тимохина***МРНЦ им. А.Ф.Цыба* – Радиофармпрепараты для радионуклидной терапии. Возможности и потребности |
| 15.20 – 15.40  | **С.В. Ширяев, М.Е. Билик, Д.А. Комановская***РОНЦ им. Н.Н. Блохина* - Радионуклидная тераностика нейроэндокринный опухолей |
| 15.40 – 16.00 | **Ю.Н. Ликарь** *ННПЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева* - Диагностическая и прогностическая значимость сцинтиграфии с 123I-МИБГ в детской онкологии  |
| 16.00-16.15 Перерыв |
| **Секция 7 – КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ РФП И НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** |
| **Председатели: В.В. Крылов, Ю.Н. Ликарь**  |
| 16.15–16.45 | **Лекция** – **E. Eppard** *Universitätsklinikum Bonn, Germany* - Theranostics in clinical routine: Experiences from a radiopharmaceutical point of view |
| 16.45– 17.00 | **С.В.Шатик, В.В.Зайцев, Д.С.Сысоев, Е.В.Курочкина, А.А. Станжевский, М.С. Тлостанова***РНЦ РХТ Минздрава России*- Радиофармпрепараты на основе галлия-68: опыт изготовления для клинического применения |
| 17.00– 17.15 | **Д.Б. Калантаев, Н.Г. Афанасьева, Д.А. Важенина, А.С. Субботин, М.С. Чиркова, К.А. Богатенков, П.А. Сапожников***ГБУЗ «Челябинский областной клинический онкологический диспансер», г.Челябинск -* Диагностическая ценность совмещенной позитронной эмиссионной и компьютерной томографии в обнаружении вторичного поражения при раке легкого |
| 17.15– 17.30 | **М.Я. Смолярчук, О.Н. Спиченкова, В.В. Крылов, Т.А. Кочетова***ГБУЗ «Научно-практический центр медицинской радиологии Департамента здравоохранения города Москвы» -* Радиохимия с точки зрения врача: цели и задачи |
| 17.30– 17.45  | **Л. В. Волознев, М. В. Карлова, Д.В. Чистяков** *ООО «Фарм-Синтез Лаб»* - Фармакоэкономический анализ «затраты-эффективность» радиофармацевтических препаратов для терапии метастазов в скелете |
| 17.45–18.00 | **С.А. Рыжов** *Ростехнадзор.* Особенности нормативно-правового регулирования требований радиационной безопасности при разработке, производстве и применении радиофармацевтических препаратов.  |

**29 июня, четверг**

|  |
| --- |
| **Секция 8 - Семинар-школа «Формирование системы качества производства РФП»** |
| **Председатели: Н. В. Пятигорская, Е.В. Зелинская**  |
| 09.00– 09.20 | **Н.В. Пятигорская, Ж.И. Аладышева***Первый МГМУ им. Сеченова -*Подготовка и аттестация Уполномоченных лиц по качеству |
| 09.20– 09.40 | **В.Н. Шестаков** *ФБУ «ГИЛС и НП»*  - Инспектирование производственных участков в соответствии с Приказом Минпромторга России от 14.06.2013 № 916 |
| 09.40– 10.00 | **Е.В. Зелинская** *IBA Representative office in Russia and CIS* - Производство активной фармацевтической субстанции РФП |
| 10.00–10.20 | **О.Г. Кириленко** *ЦКБ №2 им. Н.А. Семашко* *ОАО РЖД* - Управление документацией СМК |
| 10.20–10.35 | **Л.Ю. Добрецова, В.Р. Дуфлот** АО *«НИФХИ им. Л.Я. Карпова»* - Организация внутреннего аудита |
| 10.35–10.50 | **Е.В. Зелинская***IBA Representative office in Russia and CIS* - Квалификация оборудования |
| 10.50 – 11.05 Перерыв на кофе |
| 11.00– 11.20 | **А.А. Шалимов** *IBC Clean-systems* - Квалификация чистых помещений |
| 11.20– 11.40 | **А.В. Никитин** *ЗАО «Юропиан Медикал Сентер» Европейский Медицинский Центр* - Валидация аналитических методик |
| 11.40– 11.55 | **М.Т. Джаканова** *Филиал «Республиканский диагностический центр» Корпоративного Фонда «University Medical Center» Астана, Казахстан* - Валидационная оценка методов контроля качества 18F-NaF |
| 11.55– 12.10 | **В.И. Васильев** *АО «НПК МЕДИАНА-ФИЛЬТР»* - Современные требования проектирования и квалификации систем водоподготовки для фармацевтических производств |
| 12.10– 12.30 | **М.Г. Гринин** *Минздрав России* - Регистрация РФП |
| 12.30– 12.45  | **Е.В.** **Зелинская** *GMP-эксперт, IBA Representative office in Russia and CIS*. - Система анализа рисков |
| 12.45– 13.00  | **С.Г. Ширков** *IBA Representative office in Russia and CIS* - Опыт компании IBA в создании центра протонной терапии в России  |
|  |  |
| 13.00 – 14.00 Обед |
| **Секция 9 – Подготовка кадров и молодежная постерная сессия** |
| **Председатели: И.Н. Завестовская, О.В. Кузнецова**  |
| 14.00– 14.20 | **И.Н. Завестовская, Н.Б. Эпштейн***НИЯУ МИФИ*- Подготовка кадров для ядерной медицины в НИЯУ МИФИ |
| 14.20– 14.40 | **Г.Е. Кодина** *ФМБЦ им. А.И. Бурназяна*. - О разработке примерных дополнительных профессиональных программ медицинского и фармацевтического образования в области ядерной медицины  |
| 14.40–16.00 | **Доклады молодых ученых** |
| 15.20–16.00 | Обсуждение стендовых докладов и итоги  |
| 16.00-16.10 Перерыв |
| 16.10–17.00 | Подведение итогов конкурса работ молодых специалистов и закрытие конференции |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ** |
| **1** | **A. Perera, R. Leyva, M. Góngora, A. Prats, A. Alberti, D. Dorvignit, I. Hernández, M. León***Centro de Isótopos (CENTIS), Cuba -* Labelling of anti-CD20 monoclonal antibody 1B8 with 90Y |
| **2** | **A. Alberti Ramírez; R. Serra Aguila; A. Cruz Morales; J. Morín Zorrilla, M. Pino Peraza, J. Soler Iglesias** *Centro de Isótopos (CENTIS) Cuba* - Production of high purity yttrium-90 via electrochemical generator |
| **3** | **J. Cruz Arencibia; J. Morín Zorrilla; A. Cruz Morales; J. Izquierdo Pérez** *Centro de Isótopos (CENTIS), Cuba -* Quality Criteria of the Radiopharmaceutical Suspensions Used in Radiosynoviorthesis |
| **4** | **M. Kiselev; B. Lambert; V. Richards; W.Skarupa; M. Wardach; J. Zehner;****S. Ermolaev; B. Zhuikov***Zevacor Molecular, Indianapolis, IN, USA -* New Facility for Production of Medical Isotopes |
| **5** | **А.Б. Брускин, О.Е. Клементьева, Г.Г. Шимчук, М.Г. Рахимов, А.Я. Марук, А.С. Лунев,Г.А.Пахомов, Г.Н. Завражнов, Гр.Г. Шимчук, Г.Е. Кодина***ФМБЦ им. А.И. Бурназяна* - Новый радиофармпрепарат с галлием-68 для визуализации опухолей |
| **6** | **М.Г. Гезина, Е.П. Павлов, Т.И. Тульская, А.Б. Брускин.** *ФМБЦ им. А.И. Бурназяна* -Опыт использования прибора Endosafe-PTS для определения содержания бактериальных эндотоксинов в радиофармацевтических препаратах |
| **7** | **М.Г. Гезина, Е.П. Павлов, Г.И. Тульская***ФМБЦ им. А.И. Бурназяна* -Изучение микробиологической чистоты субстанций и вспомогательных веществ на производстве радиофармацевтических препаратов в ООО "ДИАМЕД" в 2005-2016 гг**.** |
| **8** | **Н. И. Горшков, А. Ю. Мурко, А. Е. Мирославов, А. Е. Алексеев, А. А. Лумпов, М.Ю. Тюпина,И. И. Гаврилова, М. А. Безрукова. А. И. Киппер, В. Д. Красиков, Д. Н. Суглобов, Е. Ф. Панарин***ИВС РАН* **-** Комплексы индия с сополимером n-винилпирролидона с n-виниламином и хелатным узлом (инодиуксусной кислотой) - основа для создания макромолекулярных радиофармацевтических препаратов |
| **9** | **C.Х. Егамедиев, С. Хужаев** *Институт Ядерной Физики АН РУз, Ташкент, Узбекистан* - Разработка и изучение сорбентов для радиохимического выделения и получения радионуклидов германий-68 и галлий-68 |
| **10** | **А.О.Малышева, Г.Е.Кодина** *ФМБЦ им. А.И. Бурназяна*. Создание макета документации по изготовлению и обеспечению качества радиофармацевтических препаратов, изготавливаемых непосредственно в медицинских учреждениях |
| **11** | **Е.А. Маркелова, А. Васидов, С. Хужаев** *Институт Ядерной Физики, Ташкент, Узбекистан* -Mодифицированный хитозан в качестве сорбента для радионуклида Сs-131 в брахитерапии |
| **12** | **V.V. Orlovskaya, O.F. Kuznetsova O.S. Fedorova, B.D. Zlatopolskiy, E.A. Urusov, D.Modemann, B. Neumaier, R.N. Krasikova***N.P.Bechtereva Institute of the Human Brain -* New efficient route to copper catalyzed 18F-flluorination of iodonium salts |
| **13** | **В.С. Скуридин, Е.С. Стасюк, Е.А. Нестеров, Л.А. Ларионова, Н.В. Варламова, В.Л. Садкин, А.С. Рогов, Е.А. Ильина** *Национальный исследовательский Томский политехнический университет -* Получение меченных технецием-99м наноколлоидных препаратов |
| **14** | **В.Ю.Усов, М.Л.Белянин, В.М.Гуляев, А.И.Безлепкин, Г.Е.Кодина, О.Ю.Бородин, С.А.Афанасьев, Н.Л.Шимановский, В.Д.Филимонов***ТНИМЦ РАН* - Экспериментальная оценка Mn-метоксиизобутилизонитрила (Mn-МИБИ, “Перфоманга“) для перфузионной МРТ миокарда при ОФЭКТ — МРТ совмещенных исследованиях |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **МОЛОДЕЖНАЯ ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ** |
| **1** | **Д.О. Антуганов, Д.В. Рыжкова, В.В. Тимофеев, Т.А. Зыкова, Ю.О. Антуганова, К.Ю. Тимофеева, О.П. Самбуров, М.П. Зыков***ФГБУ «Северо-Западный Федеральный Медицинский Исследовательский Центр им. В.А. Алмазова»* **-** Модификация автоматического синтеза [18F]фтормизонидазола на модуле TRACERLAB FX F-N |
| **2** | **Е.С. Арефьева, В.С. Остапенко** *МГУ им. М.В. Ломоносова* - Определение коэффициентов удерживания протактиния на экстракционно-хроматографических сорбентах в растворах минеральных кислот |
| **3** | **Н.И. Боюк-заде, Я.А. Обручникова, К.Э. Герман** *Медицинский университет "Реавиз"* - Структура модельных препаратов сульфида Re-188 для радиотерапии онкозаболеваний печени |
| **4** | **В.Б. Бубенщиков, М.Г. Рахимов, Г.Е.Кодина, А.В. Кабашин***ФМБЦ им. А.И. Бурназяна -* Исследование адсорбции радионуклида 68Ga на наночастицах кремния и диоксида кремния |
| **5** | **O. Mokhodoeva, V. Shkinev, R. Dzhenloda, E. Ponomareva, M. Vlk, J. Kozempel** *Vernadsky Institute of Geochemistry and Analytical Chemistry* - Prospective Radiolabeled Magnetic Nanoconstructs for Alpha-Radioimmunotherapy |
| **6** | **В.О. Зубарев, А.А.Ларенков** *РХТУ им. Д.И. Менделеева -* Изучение мечения технецием-99m сульбутиамина как потенциального вектора для диагностики дегенеративных заболеваний головного мозга |
| **7** | **E. A. Ильина, E.С. Стасюк, В.С. Скуридин, A.С. Рогов, В.Л. Садкин, Е.А. Нестеров** *ФГАОУ ВО «НИ ТПУ»* - Разработка технологии получения радиофармпрепарата на основе 5-тио-d-глюкозы меченной технецием-99м |
| **8** | **Н.А. Константинов, А.О.Малышева, Г.Е.Кодина, Т.А. Графскова, Н.Н. Вороницкая, Н.П. Семоненко** *ФМБЦ им. А.И. Бурназяна* - Поиск хроматографической системы для контроля качества радиофармацевтического препарата «БРОМЕЗИДА, 99mTc» |
| **9** | **К.Э. Терновская, А.С. Красноперова, К.А. Лунёва, А.С. Лунёв, О.Е. Клементьева***ФМБЦ им. А.И. Бурназяна -* Неинвазивная доклиническая оценка терапевтического действия 188Re-меченных микросфер альбумина |
| **10** | **Н.А. Таратоненкова, Е.А. Лямцева, А.О.Малышева, Г.Е. Кодина** *ФМБЦ им. А.И. Бурназяна -* Фармацевтическая разработка радиофармацевтической композиции для радиосиновэктомии |
| **11** | **Е.В. Матазова, Б.В. Егорова, А.Д. Зубенко, Ю.В. Фёдоров, О.А. Фёдорова, С.Н. Калмыков***МГУ им. М.В. Ломоносова* - Выделение комплекса Bi3+ с новым азакраун-лигандом и его устойчивость в изотоническом растворе и бычьей сыворотке |
| **12** | **Ю.А. Митрофанов, А.Я. Марук** *РХТУ им. Д.И. Менделеева -* Исследование мечения технецием-99m пептида - производного эксендина |
| **13** | **О.Е. Клементьева, А.Б. Брускин, В.Б. Бубенщиков, М.Г. Рахимов, А.Я. Марук, А.С. Лунев, Д.Н. Туманова, К.А. Лунева, М.Г. Гезина, Г.Е. Кодина** *ФМБЦ им. А.И. Бурназяна -* Доклиническое изучение нового радиофармпрепарата для диагностики меланомы |
| **14** | **Н.А. Таратоненкова, Е.А. Лямцева, А.О.Малышева, Г.Е. Кодина** *ФМБЦ им. А.И. Бурназяна -* Валидация аналитических методик определения компонентов, входящих в состав набора реагентов для получения РФП «Синорен, 188Re» |
| **15** | **В.В. Тимофеев, Д.О. Антуганов, Т.А. Зыкова, О.П. Самбуров, К.Ю. Тимофеева, Ю.О. Антуганова, М.П. Зыков** *ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России -* Модификация модуля TRACERLAB FX C PRO для синтеза препаратов, содержащих изотоп 11С |
| **16** | **Н.А. Титченко, Б.В. Егорова, С.Н. Калмыков***РХТУ им. Д.И. Менделеева**ВХК РАН* ***-*** Генератор 44Ti/44Sc |
| **17** | **В.Е. Баулин, Г.С. Цебрикова, И.П. Калашникова, В.В. Рагулин, Г.Е. Кодина, А.Ю. Цивадзе** *ИФХЭ РАН* - Аминодифосфоновые кислоты – перспективные лиганды для радиофармпрепаратов |

|  |  |
| --- | --- |
| **18** | **Е.В. Черноокая, Р.А. Кузнецов, Г.В. Гончарова, А.В. Комарова, В.Г. Бондарева***АО «ГНЦ НИИАР» / ДИТИ НИЯУ МИФИ -* Применение системы Cyclon Plus в производстве радионуклидов |
| **19** | **А.О. Якушева, А.А. Митрофанов** *МГУ им. М.В. Ломоносова* - In silico моделирование как подход для создания радиофармпрепаратов |
| **20** | **С.В. Лосева, М. А. Краюхина, Е. П. Филькова** *ФГУП ФЦ ПРОЯМ* - Разработка методики ион-парной обращенно-фазной ВЭЖХ для контроля качества радиофармацевтического лекарственного препарата МИБГ,123I |

|  |
| --- |
| В дополнение к основной программе конференции,**Post-Conference****30 июня** состоится **технический тур** в г. Обнинск, в рамках которого будет организовано посещение следующих объектов:* новое **производство генераторов 99mTc** ГТ-5 в АО «НИФХИ им. Л.Я.Карпова»,
* центр практического обучения Калужского фармацевтического кластера и высокотехнологичных центров ядерной медицины (**учебная GMP-зона**).
 |